

# Estudo Técnico Preliminar 142/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais se faz necessária para utilização nas fiscalizações do setor de obras, para orientar fluxo, desvio de obras, etc. Sendo os materiais indispensáveis para os trabalhos realizados pelo Departamento Municipal de Trânsito – DEMUT e pelo setor de obras da Secretaria Municipal de Obras.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Obras, Transportes e Serviços	Leandro Marzari Silva

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

É imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis vigentes, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da Lei 14.133/2021.

- A proponente responsabilizar-se-á pela qualidade dos produtos e pelo controle de fornecimento, sendo que os produtos em desconformidade com o edital não serão aceitos, devendo a contratada proceder a substituição imediata do produto no caso de não atendimento aos padrões de qualidade solicitados;
- Deve fornecer as devidas notas fiscais, nos termos da lei.

## 5. Levantamento de Mercado

Para realização da pesquisa de preços, devem ser seguidos parâmetros, em acordo com o art.5º do Decreto Municipal nº 007/2024, a saber:

- **Parâmetro I:** Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, quando possível, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondentes;
- **Parâmetro II:** Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **Parâmetro III:** Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabelas de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- **Parâmetro IV:** Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou
- **Parâmetro V:** Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital.

## 6. Descrição da solução como um todo

A presente análise tem como objetivo a aquisição de cones, cavaletes e sinalizadores de trânsito de alta qualidade e durabilidade, a fim de garantir a segurança viária em obras, eventos, situações emergenciais e outras ocasiões que demandem sinalização temporária nas vias públicas do município.

### Componentes da Solução:

A solução completa para a aquisição de cones, cavaletes e sinalizadores de trânsito engloba os seguintes itens:

#### • I. Aquisição de Itens:

##### **Cones:**

- Quantidade: 25 (vinte e cinco);
- Material: Polietileno zebrado de alta densidade com faixa reflexiva;
- Cor: Laranja com proteção contra raios UV;
- Medidas: O cavalete deverá possuir 115 x 64 cm de altura e largura. Quando aberto, poderá diminuir sua altura para aproximadamente 110 cm – podendo ocorrer variação de até 10% nas medidas especificadas;
- O cavalete deverá possuir painel duplo (nas duas faces) com dimensões aproximadas de 60 x 30cm na parte superior e de 60 x 20 cm na parte inferior, onde serão fixadas películas refletivas de grau técnico na cor branca;
- O cavalete deverá possuir na parte central superior 1 (uma) alça anatômica de aproximadamente 7 x 11 cm para facilitar o transporte;
- Peso: O peso total do cavalete deverá ser entre 6 e 8 kg, podendo ocorrer a variação de até 10% (dez por cento) no peso especificado.

**Cavaletes:**

- Quantidade: 25 (vinte e cinco);
- Material: Polietileno zebrado de alta densidade com faixa reflexiva;
- Cor: Laranja com proteção contra raios UV;
- Medidas: O cavalete deverá possuir 115 x 64 cm de altura e largura;
- Quando aberto, poderá diminuir sua altura para aproximadamente 110 cm – podendo ocorrer variação de até 10% nas medidas especificadas;
- O cavalete deverá possuir painel duplo (nas duas faces) com dimensões aproximadas de 60 x 30cm na parte superior e de 60 x 20 cm na parte inferior, onde serão fixadas películas refletivas de grau técnico na cor branca;
- O cavalete deverá possuir na parte central superior 1 (uma) alça anatômica de aproximadamente 7 x 11 cm para facilitar o transporte;
- Peso: O peso total do cavalete deverá ser entre 6 e 8 kg, podendo ocorrer a variação de até 10% (dez por cento) no peso especificado.

**Sinalizadores de LED:**

- Quantidade: 25 (vinte e cinco);
- Cor da luz: amarela ou branca;
- Tipo de bateria: Recarregável;
- Autonomia de Bateria: No mínimo de 12 horas;
- Carregamento Solar;
- À prova d'água;
- Altura: 380mm;
- Diâmetro: 180mm;
- Luminosidade: No mínimo 6 LEDs;
- Função luz piscante.

**II. Transporte e Entrega:**

- A empresa contratada deverá garantir o transporte dos equipamentos do local de origem até o destino final no município, de forma segura e eficiente;
- A entrega deverá ser realizada no prazo estabelecido no contrato, no local indicado pela administração pública municipal.

**III. Inspeção e Recebimento:**

- A administração pública municipal, por meio do fiscal designado, deverá realizar a inspeção dos equipamentos recebidos para verificar se estão em conformidade com as especificações contratadas.
- Somente após a inspeção e aprovação, os equipamentos serão recebidos definitivamente.

**IV. Garantia:**

- A empresa contratada deverá fornecer garantia dos equipamentos contra defeitos de fabricação por um período mínimo;
- Durante o período de garantia, a empresa deverá prestar assistência técnica gratuita para os equipamentos que apresentarem defeitos.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os materiais desta licitação estão discriminados na tabela abaixo:

Descrição	Quantidade
Cones	50
Cavaletes	25
Sinalizadores	25

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 20.175,00

O valor estimado para a contratação é de R\$20.175,00 (vinte mil cento e setenta e cinco reais), englobando todos os itens.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com as características, os itens podem ser adquiridos separadamente, por meio da modalidade de pregão SRP, ampliando-se, desta forma, a competitividade.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com o Plano Anual de Contratações de 2024, previsto no item 175, devidamente homologado pelo Decreto Municipal nº 04/2024.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos bens é necessária para garantir a segurança e a fluidez do trânsito no município, especialmente em situações que exigem sinalização temporária, como obras, eventos e acidentes.

Além disso, trará diversos benefícios, tais como:

**Aumento da segurança no trânsito:** A sinalização adequada com cones e cavaletes reduzirá o risco de acidentes, protegendo motoristas, pedestres e ciclistas.

**Melhoria da fluidez do trânsito:** A sinalização eficiente em áreas de obras ou eventos contribuirá para a fluidez do trânsito, diminuindo os congestionamentos e os transtornos à população.

**Facilitação do trabalho dos agentes de trânsito:** Os cones e cavaletes auxiliarão os agentes de trânsito na organização do fluxo de veículos em situações especiais, otimizando seu trabalho e garantindo a segurança pública.

**Melhoria da imagem do município:** Um trânsito bem sinalizado e organizado contribui para uma imagem positiva do município, atraindo turistas e investimentos.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta para o início dos trabalhos relativos à contratação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Na presente aquisição não há previsão de impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da análise que levou em consideração os estudos realizados quanto aspectos econômicos e qualitativos registrados ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, entende-se como viável a aquisição dos itens.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**EDUARDA CRISTINA SCHUCKES**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 05/07/2024 às 13:45:56.*



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D2F6-AEB7-8BA3-0C20

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ EDUARDA CRISTINA SCHUCKES (CPF 011.XXX.XXX-07) em 29/07/2024 08:54:03 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://prefxanxere.1doc.com.br/verificacao/D2F6-AEB7-8BA3-0C20>